# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ　　Αρ. Φύλλου 1136

5 Μαΐου 2014

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ



## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 62053/Β7　　(1)

Αντικατάσταση ΠΜΣ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τίτλο «Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων» - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ.Α΄), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ.Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/ 2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).

5. Την υπ' αριθμ. 54540/Β7 (Φ.Ε.Κ. 1022/τ.Β΄/24.7.2003) υπουργική απόφαση, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ' αριθμ. 9587/Β7 (ΦΕΚ. 581/τ.Β/28-4-2005), 113903/Β7 (ΦΕΚ 1564/Β/14-11-2005), 26584/Β7 (ΦΕΚ 415/Β/26-3-2007), 12692/Β7, (ΦΕΚ 198/Β/8-2-2008) νεότερες υπουργικές αποφάσεις, που αφορά στην έγκριση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τίτλο «Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων».

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου (5η συνεδρία 31-1-2014, θέμα 2).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρίαση υπ' αριθμ. 17/27-2-2014, θέμα 3.10 ).

8. Το υπ' αριθμ. 220/16.01.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 54540/Β7 (Φ.Ε.Κ. 1022/τ.Β΄/ 24.7.2003) υπουργική απόφαση όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες υπουργικές αποφάσεις που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τίτλο «Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων», ως ακολούθως:

### Άρθρο 1
### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 ανα-

μορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις «Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων» έχει ως αντικείμενο την παραγωγή και τη μετάδοση γνώσης στο χώρο της Τεχνολογίας, Σχεδίασης, Διοίκησης και Διαχείρισης Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων. Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας αφενός, και η κατάρτιση επιστημόνων αφετέρου, οι οποίοι είναι απαραίτητοι για τις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας. Τα μαθήματα κατεύθυνσης και τα μαθήματα επιλογής, έχουν επιλεγεί ώστε να προσφέρουν στους μεταπτυχιακούς φοιτητές και φοιτήτριες την ειδίκευση που απαιτούν οι πλέον πρόσφατες επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις, σε συνδυασμό με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τις ανάγκες της σύγχρονης Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Οικονομίας. Οι σκοποί του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις «Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, είναι ειδικότερα οι ακόλουθοι:

- Η προαγωγή της επιστήμης και της έρευνας στο αντικείμενο του προγράμματος.
- Η προετοιμασία και εκπαίδευση εξειδικευμένων και ικανών επιστημόνων και ερευνητών που θα προωθήσουν την ανάπτυξη της χώρας και των ελληνικών επιχειρήσεων στην Κοινωνία της Πληροφορίας και της Γνώσης.
- Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.
- Η στενή συνεργασία μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας και των επιχειρήσεων για την αποδοχή, χρήση και διάδοση των πλέον προηγμένων πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων.
- Η συνεργασία με ελληνικούς, ευρωπαϊκούς και διεθνείς επιστημονικούς οργανισμούς που ασχολούνται με θέματα Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στις «Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων» με τις ακόλουθες Κατευθύνσεις:

- Κατεύθυνση 1: Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (Information and Communication Systems Security)
- Κατεύθυνση 2: Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (e-Government)
- Κατεύθυνση 3: Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα (Intelligent Information Systems)
- Κατεύθυνση 4: Τεχνολογίες Δικτύων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Communication and Computer Networking Technologies)
- Κατεύθυνση 5: Πληροφοριακά και Επικοινωνιακά Συστήματα (Information and Communication Systems)
- Κατεύθυνση 6: Ψηφιακή Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Digital Innovation and Entrepreneurship)

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί/ές πτυχιούχοι Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης ενώ για το μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια είναι δύο (2) ακόμη εξάμηνα .

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απονομή του ΜΔΕ απαιτούνται:

- κατά το πρώτο και δεύτερο εξάμηνο, για όλες τις κατευθύνσεις, η παρακολούθηση των υποχρεωτικών (Υ) μαθημάτων, καθώς και προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής (Ε) μέχρι συμπλήρωσης εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων (ECTS).
- κατά το τρίτο εξάμηνο η εκπόνηση και συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας που ισοδυναμεί με τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Η ανακατανομή μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης θα γίνει με αποφάσεις των οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Αναλυτικά, η δομή του προγράμματος μαθημάτων έχει ως ακολούθως:

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι
Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
(Information and Communication Systems Security)

| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
|---|---|
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Κρυπτογραφία (Cryptography) | 7,5 |
| Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών (Computer and Communication Networks Security) | 7,5 |
| Ασφάλεια Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων (Database Systems Security) | 7,5 |
| Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στο Διαδίκτυο του Μέλλοντος (Future Internet Security and Privacy) | 7,5 |

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Ειδικά Θέματα Κρυπτογραφίας & Ασφάλειας (Advanced topics in Cryptography and Security) | 7,5 |
| Ασφάλεια Ασύρματων και Κινητών Δικτύων Επικοινωνιών (Wireless and Mobile Networks Security) | 7,5 |
| Διοίκηση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων (Information Systems Security Management) | 7,5 |
| Θέματα Δικαίου της Πληροφορίας (Information Law) | 7,5 |

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| | ECTS |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |

| | |
|---|---|
| ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β και Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ) | ECTS |
| | 90 |

| | |
|---|---|
| ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ<br>Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση<br>(e-Government) | |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Ι: Υπηρεσίες και Υποδομές (e-Government I: Services and Infrastructure) | 7,5 |
| Πληροφοριακά Συστήματα (Information Systems) | 7,5 |
| Διοίκηση Ψηφιακών Επιχειρήσεων και Οργανισμών (Digital Business Management) | 7,5 |
| Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Τεχνολογίες Ενίσχυσης της Ιδιωτικότητας (Information Systems Security and Privacy Enhancing Technologies) | 7,5 |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση ΙΙ: Ανοικτή και συνεργατική διακυβέρνηση (e-Government II: Open and Collaborative Government) | 7,5 |
| Θέματα Δικαίου της Πληροφορίας (Information Law) | 7,5 |
| Ελληνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας (Greek Interoperability Framework) | 7,5 |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλογή ενός από τα ακόλουθα) | ECTS |
| Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (Enterprise Resource Planning (ERP) Systems) | 7,5 |
| Ψηφιακές Υπηρεσίες και Τεχνολογίες (Digital Services and Technologies) | 7,5 |
| Ερευνητική Μεθοδολογία και Τρέχοντα Ερευνητικά Θέματα (Research Methods and Current Research Topics) | 7,5 |

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| | ECTS |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |

| | |
|---|---|
| ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β και Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ) | ECTS |
| | 90 |

| | |
|---|---|
| ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙΙ | |
| Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα | |
| (Intelligent Information Systems) | |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web) | 7,5 |
| Μηχανική Μάθηση (Machine Learning) | 7,5 |
| Συνδυαστική Βελτιστοποίηση και Σύγχρονες Οικονομικές Εφαρμογές (Combinatorial Optimization and Modern Financial Applications) | 7,5 |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλογή ενός από τα ακόλουθα) | ECTS |

| | |
|---|---|
| Κατανεμημένα Συστήματα και Υπηρεσίες Ιστού (Distributed Systems and Web Services) | 7,5 |
| Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στο Διαδίκτυο του Μέλλοντος (Future Internet Security and Privacy) | 7,5 |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Εξόρυξη Δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό (Data Mining in the Web) | 7,5 |
| Επεξεργασία Εικόνας και Ρομποτική Όραση (Image Processing and Robotic Vision) | 7,5 |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλογή δύο από τα ακόλουθα) | ECTS |
| Βάσεις Πολυδιάστατων Δεδομένων και Εφαρμογές στο Διαδίκτυο (Databases for Multidimensional Data and Web Applications) | 7,5 |
| Ερευνητική Μεθοδολογία και Τρέχοντα Ερευνητικά Θέματα (Research Methods and Current Research Topics) | 7,5 |
| Συστήματα Διάχυτου Υπολογισμού (Pervasive Computing Systems) | 7,5 |
| Επιχειρησιακή Νοημοσύνη και Μεγάλα Δεδομένα (Business Intelligence and Big Data) | 7,5 |

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| | ECTS |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |

| | |
|---|---|
| ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β και Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ) | ECTS |
| | 90 |

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ IV
Τεχνολογίες Δικτύων Επικοινωνιών και Υπολογιστών
(Communication and Computer Networking Technologies)

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Εκτίμηση Επίδοσης Δικτύων Υπολογιστών (Performance Evaluation of Computer Networks) | 7,5 |
| Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες (Mobile and Satellite Communications) | 7,5 |
| Θέματα Δικτύων, Πράσινης Τεχνολογίας και Προηγμένων Υπηρεσιών Επόμενης Γενιάς (Network, Green Technology and Next Generation Services Issues) | 7,5 |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλογή ενός από τα ακόλουθα) | ECTS |
| Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών (Computer and Communication Networks Security) | 7,5 |
| Κατανεμημένα Συστήματα και Υπηρεσίες Ιστού (Distributed Systems and Web Services) | 7,5 |
| Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Ψηφιακών Συστημάτων (Digital Integrated Systems Design) | 7,5 |

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Ασύρματα Δίκτυα Επικοινωνιών (Wireless Communication Networks) | 7,5 |
| Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Δικτύων και Υπηρεσιών (Design and Development of Networks and Services) | 7,5 |
| Συστήματα Διάχυτου Υπολογισμού (Pervasive Computing Systems) | 7,5 |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλογή ενός από τα ακόλουθα) | ECTS |
| Ενσωματωμένα Συστήματα (Embedded Systems) | 7,5 |
| Υπολογιστική Νέφους (Cloud Computing) | 7,5 |
| Πολυμεσικές Επικοινωνίες (Multimedia Communications) | 7,5 |

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| | ECTS |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |

| | |
|---|---|
| ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β και Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ) | ECTS |
| | 90 |

| | |
|---|---|
| ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ V | |
| Πληροφοριακά και Επικοινωνιακά Συστήματα | |
| (Information and Communication Systems) | |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Πληροφοριακά Συστήματα, Διαχείριση Έργων Πληροφορικής και Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα (Information Systems, IT Project Management and Internet Entrepreneurship) | 10 |
| Αλγόριθμοι, Μεθοδολογίες & Γλώσσες Προγραμματισμού, Τεχνολογία Λογισμικού (Algorithms, Programming Methodologies and Languages, Software Engineering) | 10 |
| Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Δικτύων και Υπηρεσιών και Τεχνολογίες Διαδικτύου (Design and Development of Networks and Services, Internet Technologies) | 10 |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων και Τεχνολογίες Ενίσχυσης της Ιδιωτικότητας (Information and Communication Systems Security and Privacy Enhancing Technologies) | 10 |
| Ευφυή Συστήματα (Intelligent Systems) | 10 |
| Δομές και Βάσεις Δεδομένων (Data Structures and Databases) | 10 |

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| | ECTS |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |

| | |
|---|---|
| ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β και Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ) | ECTS |
| | 90 |

| | |
|---|---|
| ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ VI | |
| Ψηφιακή Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα | |
| (Digital Innovation and Entrepreneurship) | |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Διοίκηση Ψηφιακών Επιχειρήσεων και Οργανισμών (Digital Business Management) | 7,5 |
| Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Innovation & Entrepreneurship) | 7,5 |
| Πληροφοριακά Συστήματα (Information Systems) | 7,5 |
| Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Τεχνολογίες Ενίσχυσης της Ιδιωτικότητας (Information Systems Security and Privacy Enhancing Technologies) | 7,5 |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Ψηφιακές Υπηρεσίες και Τεχνολογίες (Digital Services and Technologies) | 7,5 |
| Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (Enterprise Resource Planning (ERP) Systems) | 7,5 |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλογή δύο ή περισσοτέρων μέχρι συμπλήρωσης 15 ECTS) | ECTS |
| Θέματα Δικαίου της Πληροφορίας (Information Law) | 7,5 |
| Ψηφιακό Μάρκετινγκ (Digital Marketing) | 5 |
| Επιχειρησιακή Νοημοσύνη και Μεγάλα Δεδομένα (Business Intelligence and Big Data) | 2,5 |
| Οικονομικά του Διαδικτύου (Internet Economics) | 2,5 |
| Ηλεκτρονική Εφοδιαστική Αλυσίδα (Electronic Supply Chain) | 2,5 |
| Ελληνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας (Greek Interoperability Framework) | 7,5 |
| Ερευνητική Μεθοδολογία και Τρέχοντα Ερευνητικά Θέματα (Research Methods and Current Research Topics) | 7,5 |

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | |
| | ECTS |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |

| | |
|---|---|
| ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β και Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ) | ECTS |
| | 90 |

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατ΄ ανώτατο όριο σε 180 μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Οι ανάγκες λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλύπτονται από την εκάστοτε υπάρχουσα υλικοτεχνική και ηλεκτρονική υποδομή και υπηρεσίες του οικείου Τμήματος ή του Ιδρύματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148Α) το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 351.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως ακολούθως:

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΕΥΡΩ) |
|---|---|
| 1. ΑΜΟΙΒΕΣ - ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ | 210.000 |
| 2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΟΡΓΑΝΑ - ΥΛΙΚΑ - ΥΠΟΔΟΜΕΣ | 36.000 |
| 3. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ | 12.000 |
| 4. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ | 32.000 |
| 5. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ | 31.000 |
| 6. ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ - ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ | 29.000 |
| 7. ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ | 1.000 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 351.000 |

Το ανωτέρω κόστος καλύπτεται από δίδακτρα των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών καθώς και από άλλες πηγές όπως χορηγίες, δωρεές, κ.τ.λ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι το ακαδ. έτος 2013-14 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 23 Απριλίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ**

Αριθμ. 62050/Β7 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τίτλο «Νέες Μορφές Εκπαίδευσης και Μάθησης».

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (Φ.Ε.Κ. 148, τ.Α΄, 16.07.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (Φ.Ε.Κ. 177, τ.Α΄, 25.08.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Φ.Ε.Κ. 156, τ.Α΄, 04.09.2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (Φ.Ε.Κ. 71 τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του ν. 4025/2011(Φ.Ε.Κ. 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν.4076/2012 (Φ.Ε.Κ. 159 Α΄) και του άρθρου 34, παρ. 2 του Ν.4115/2013 (Φ.Ε.Κ. 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 13 παρ. 2, 14 και 15 (Φ.Ε.Κ. 189, τ.Α΄, 02.08.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Φ.Ε.Κ. 98 τ.Α΄).

5. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία 5η/29.01.2014).

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία 17η/27.02.2014)

7. Το με αριθμ. πρωτ. 3186/6.12.2013 έγγραφο της Α.ΔΙ.Π από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου

8. Το με αριθμ. πρωτ. 4502/28-3-2014 έγγραφο της Προέδρου του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τίτλο «Νέες Μορφές Εκπαίδευσης και Μάθησης» σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Νέες Μορφές Εκπαίδευσης και Μάθησης», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Φ.Ε.Κ. 148 Α΄).

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η μεταπτυχιακή Ειδίκευση επιστημόνων στις «Νέες Μορφές Εκπαίδευσης και Μάθησης» και ειδικότερα, η εκπαίδευση στελεχών εξειδικευμένων στο σχεδιασμό, την οργάνωση, την υλοποίηση και την αξιολόγηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων και συστημάτων δια βίου μάθησης με βάση τις αρχές της εκπαίδευσης ενηλίκων και της ηλεκτρονικής μάθησης.

Το πρόγραμμα απευθύνεται: (i) σε επαγγελματίες της εκπαίδευσης και (ii) σε στελέχη οργανισμών και επιχειρήσεων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που ασχολούνται με την εκπαίδευση και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού.

Στόχοι του Π.Μ.Σ είναι:

(i) Σε θεωρητικό επίπεδο, η παραγωγή και μετάδοση επιστημονικής γνώσης στους τομείς της δια βίου μάθησης, της εκπαίδευσης ενηλίκων και της ηλεκτρονικής μάθησης, καθώς και τη μεθοδολογία επιστημονικής έρευνας στο χώρο της εκπαίδευσης και επιμόρφωσης.

(ii) Σε επίπεδο επαγγελματικής πρακτικής, η απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων απαραίτητων για την ανάπτυξη και υλοποίηση πρότυπων εκπαιδευτικών προγραμμάτων και συστημάτων δια βίου μάθησης (επιμόρφωσης, κατάρτισης, επαγγελματικής ανάπτυξης, κ.ά.), μέσω της εφαρμογής των πλέον σύγχρονων μεθόδων και πρακτικών εκπαίδευσης ενηλίκων και της αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις «Νέες Μορφές Εκπαίδευσης και Μάθησης».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί/ές πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής συναφούς γνωστικού αντικειμένου, καθώς και πτυχιούχοι ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 90.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

| Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | Π.Μ. (ECTS) |
| Α1. | Παγκοσμιοποίηση & Νέες Μορφές Εκπαίδευσης & Μάθησης (Υποχρεωτικό) | 6 |
| Α2. | Τυπική, Άτυπη & Μη-τυπική Επαίδευση – Δια Βίου Μάθηση (Υποχρεωτικό) | 6 |
| Α3. | Εκπαίδευση Ενηλίκων -- Παιδαγωγικές Αρχές (Υποχρεωτικό) | 6 |
| Α4. | Ηλεκτρονική μάθηση--Παιδαγωγικές Αρχές (Υποχρεωτικό) | 6 |
| Α5. | Μεθοδολογία Έρευνας στην Εκπαίδευση -1 (Υποχρεωτικό) | 6 |
| | Σύνολο: | 30 |

| Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | Π.Μ.(ECTS) |
| Β1. | Οργάνωση & Διοίκηση Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων (Υποχρεωτικό) | 6 |
| Β2. | Τεχνολογίες για την Ηλεκτρονική Μάθηση (Υποχρεωτικό) | 6 |
| Β3. | Αρχές Αξιολόγησης Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων (Υποχρεωτικό) | 6 |
| Β4. | Έμφυλες Διαστάσεις Νέων Μορφών Εκπαίδευσης (Υποχρεωτικό) | 6 |
| Β5. | Μεθοδολογία Έρευνας στην Εκπαίδευση - 2 (Υποχρεωτικό) | 6 |
| | Σύνολο: | 30 |

| Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος | Π.Μ. (ECTS) |
| Μ.Δ.Ε. | Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευση (Thesis) | 30 |
| | Σύνολο | 30 |

Η γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων είναι η Ελληνική και η Αγγλική.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθρ.5 του Ν. 3685/2008.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Οι ανάγκες λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλύπτονται από την εκάστοτε υπάρχουσα υλικοτεχνική και ηλεκτρονική υποδομή και υπηρεσίες του οικείου Τμήματος και του Ιδρύματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το Ακαδ. Έτος 2021 - 2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (Φ.Ε.Κ. 148Α) το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των ενενήντα μιας χιλιάδων ευρώ (91.000€) και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

| Κατηγορία Δαπάνης | Ποσό |
|---|---|
| 1. Αμοιβές - Αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού | 50.000 € |
| 2. Υποτροφίες | 3.000 € |
| 3. Ειδικό ερευνητικό, εκπαιδευτικό ή άλλο έργο | 11.000 € |
| 4. Δαπάνες Προβολής και Δημοσιότητας | 5.000 € |
| 5. Μετακινήσεις | 8.000 € |
| 6. Εκπαιδευτικό υλικό | 1.000 € |
| 7. Εξοπλισμός και συντήρηση | 2.000 € |
| 8. Αναλώσιμα | 1.000 € |
| 9. Λοιπές Δαπάνες | 10.000 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | 91.000 € |

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται από δίδακτρα, χορηγίες, δωρεές, έσοδα από ερευνητικά και άλλα προγράμματα, κλπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 23 Απριλίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ**

*02011360505140008*

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004